

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР С БЫСТРЫМ ВЫХОДОМ НА РЕЖИМ И СТОЙКОСТЬЮ К ЖЕСТКИМ МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ГК143-ТС

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-058-07614320-04

Особенности:

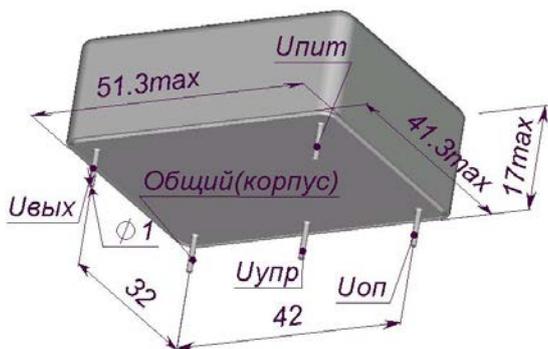
- Быстрый выход на режим
- Низкая потребляемая мощность
- Высота корпуса: 17 мм

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК143-ТС – 10,0М – 5E-8/HR – 250мА – 5E-9

Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур		±1x10 ⁻⁷ (1E-7)				±7,5x10 ⁻⁸ (7,5E-8)				±5x10 ⁻⁸ (5E-8)				±3x10 ⁻⁸ (3E-8)			
		9,0-13,0 МГц		10,0 МГц		9,0-13,0 МГц		10,0 МГц		9,0-13,0 МГц		10,0 МГц		9,0-13,0 МГц		10,0 МГц	
ER	-40...+60°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ET	-40...+70°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
CR	-50...+60°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
CT	-50...+70°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BT	-55...+70°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AT	-60...+70°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
EW	-40...+80°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
EX	-40...+85°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
CW	-50...+80°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
CX	-50...+85°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
BW	-55...+80°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
BX	-55...+85°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
AW	-60...+80°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
AX	-60...+85°C	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-

Долговременная нестабильность частоты за сутки через сутки после включения, не более	±5x10 ⁻⁹ (5E-9)	±1x10 ⁻⁹ (1E-9)
	+	+

*Только для генераторов с ограничением по току во время включения 250 мА.



Потребляемый ток в установившемся режиме, мА, не более:	при +25°C при -60°C	40 50
Кратковременная нестабильность (девиация Аллана) за 1с, не более		2x10 ⁻¹¹
Сопротивление нагрузки		50 Ом ±10%
Напряжение питания		12 В ±10%
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания, не более		±1x10 ⁻⁹
Нестабильность частоты от изменения сопротивления нагрузки, не более		±2x10 ⁻⁹
Пределы перестройки частоты внешним корректором от номинального значения, не менее		±5x10 ⁻⁷
Управляющее напряжение		0...+8,2 В
Опорное напряжение (Uоп)*		+8,2 В
Форма выходного сигнала		SIN
Ослабление гармоник, не менее, дБ		35
Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, не менее, мВ		225
Уровень фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке:		
	10 Гц	≤-120
	100 Гц	≤-140
	1000 Гц	≤-150
	10000 Гц	≤-155

*параметры опорного напряжения см. стр. 125

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	1-2000 Гц
Амплитуда ускорения	10 g
Механический удар (ударопрочность)	150 g/ 3-6 мс
Относительная влажность	98% при +35°C
Предельная температура среды	-60...+85°C